

Entsperrbares Rückschlagventil, Serie NR02

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 300-680 \text{ l/min}$
- einschraubbar
- Innengewinde
- G 1/8, G 1/4
- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4



Bauart

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Sitzventil

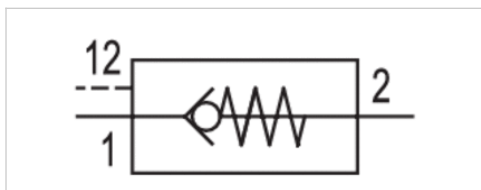
0,5 ... 10 bar

-20 ... 80 °C

-20 ... 80 °C

Druckluft

Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 12	Durchfluss	Gewicht	Abb.
			Entlüftung	$Q_n 1 \rightarrow 2$		
0821003050	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300 l/min	0,059 kg	Fig. 1, Fig. 2
0821003051	G 1/4	G 1/4	G 1/4	680 l/min	0,105 kg	-

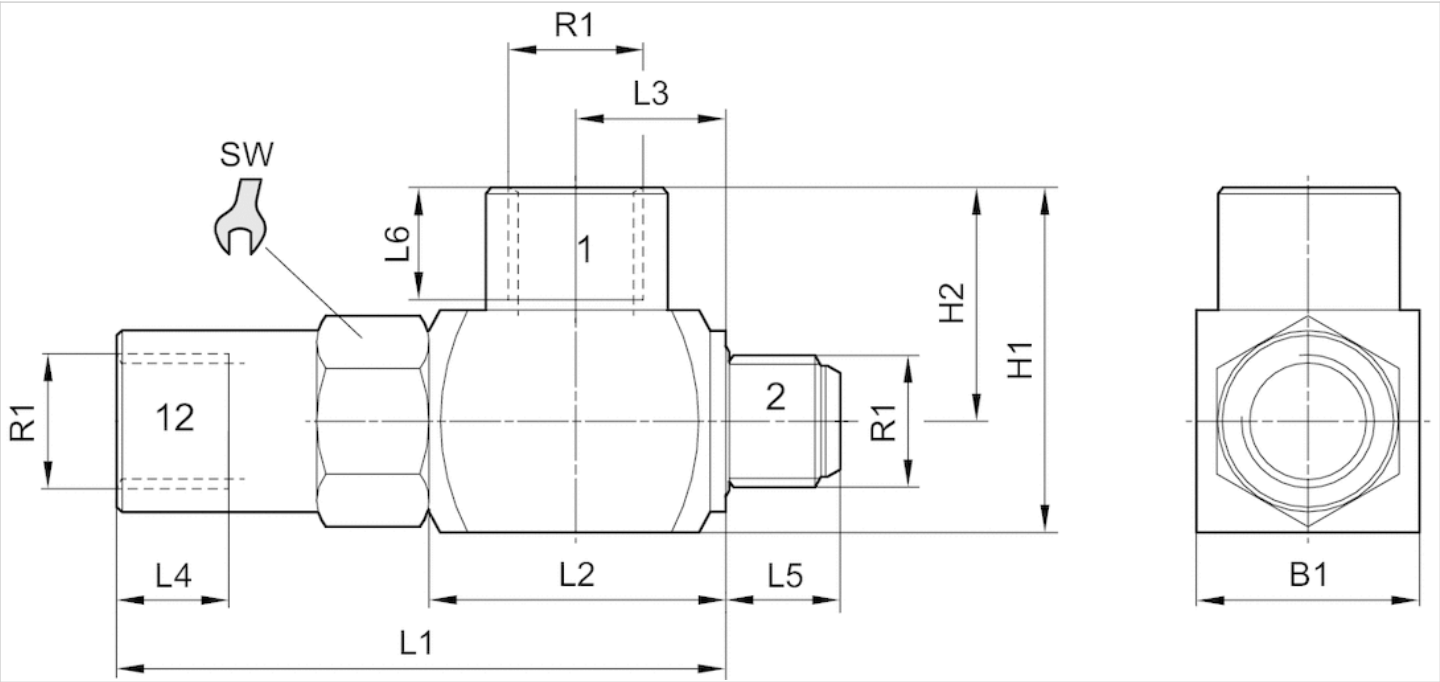
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



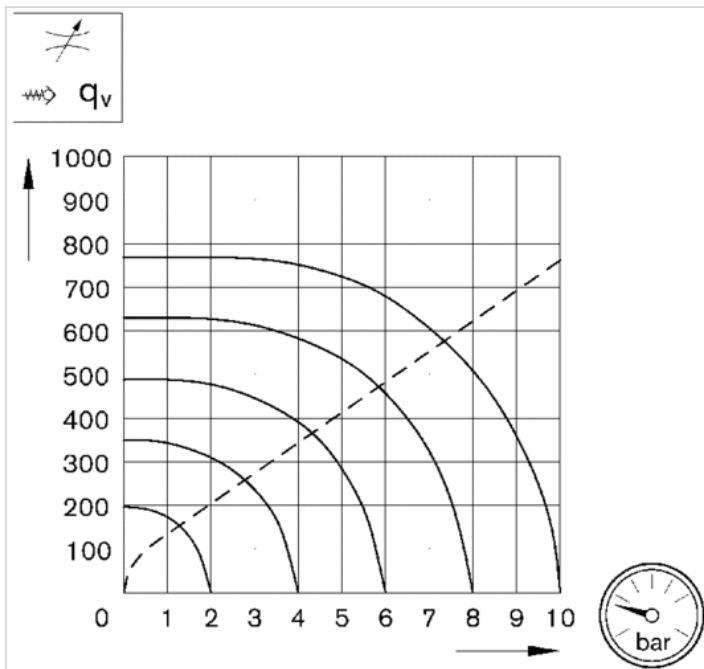
Abmessungen

Materialnummer	R1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	B1	SW
0821003050	G 1/8	50.5	25.4	12.7	8	7.5	8	24.5	16	17	15
0821003051	G 1/4	59.6	29	14.5	12	11.4	12	34	23	22	18

PDF creation date: 15.05.2019

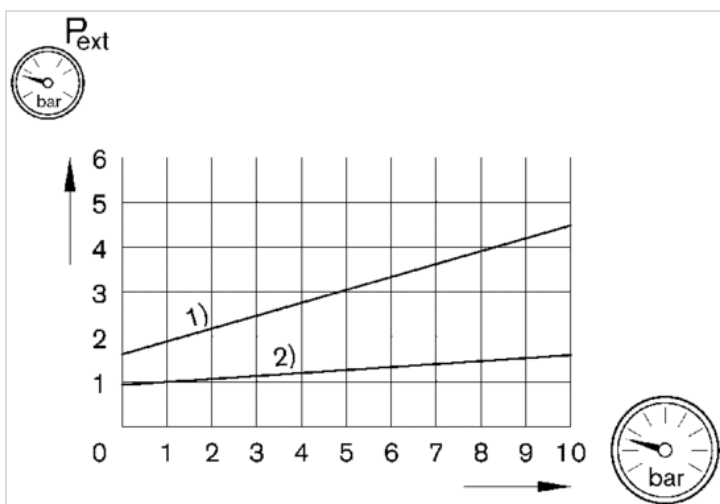
Diagramme

Durchflusssdiagramm Fig. 1



q_v = Durchfluss

Durchflusssdiagramm Fig. 2

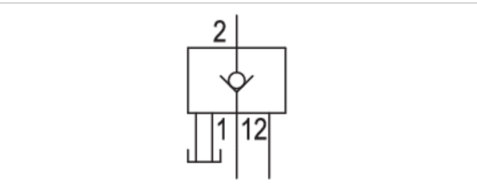


P = Steuerdruck

1) Einschalten 2) Ausschalten

Entsperrbares Rückschlagventil, Serie NR02

- Qn 1►2 = 170-1800 l/min
- einschraubbar
- Innengewinde
- G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2
- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-5 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-5 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 12	Durchfluss	Gewicht	Abb.
			Entlüftung	Qn 1►2		
0821003045	G 1/8	G 1/8	M5	170 l/min	0,04 kg	Fig. 1
0821003046	G 1/4	G 1/4	M5	345 l/min	0,07 kg	Fig. 1
0821003047	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1250 l/min	0,12 kg	Fig. 2
0821003048	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1800 l/min	0,21 kg	Fig. 2

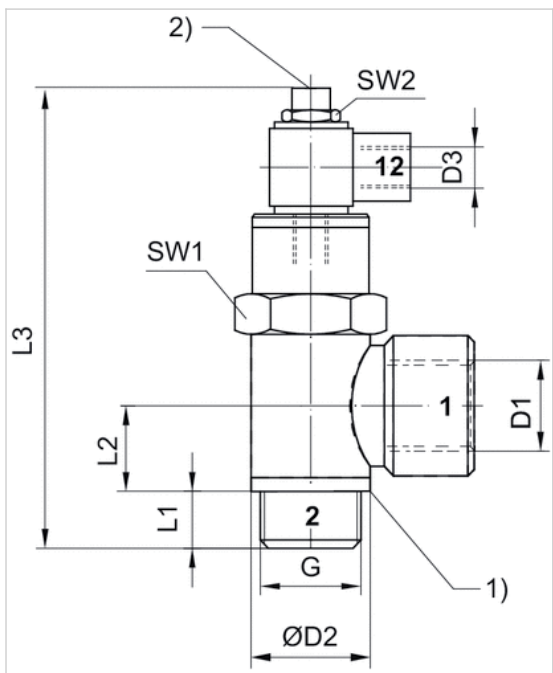
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1



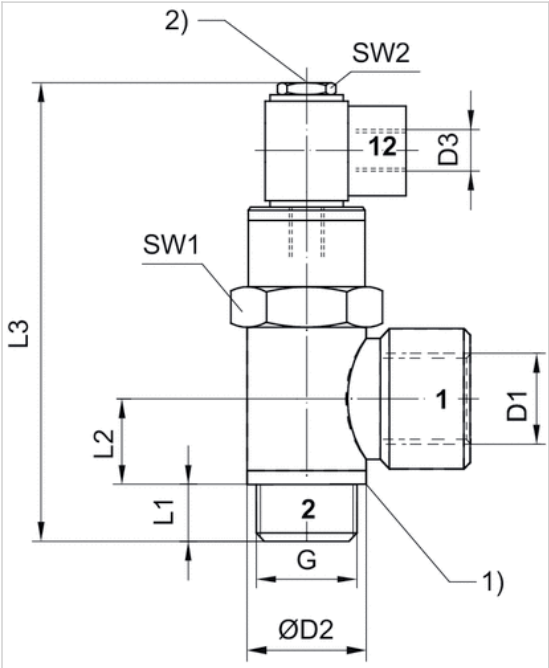
- 1) Dichtung, unverlierbar
2) Handentlüftung

Abmessungen

Materialnummer	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	SW1	SW2
0821003045	G 1/8	G 1/8	14	M5	6	9.5	62	13	8
0821003046	G 1/4	G 1/4	18	M5	8.2	10.3	67	17	8

Abmessungen

Fig. 2



- 1) Dichtung, unverlierbar
2) Handentlüftung

Abmessungen

Materialnummer	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	SW1	SW2
0821003047	G 3/8	G 3/8	21.8	G 1/8	9	12	76.5	20	14
0821003048	G 1/2	G 1/2	25.7	G 1/8	10	14	85	25	14

Entsperrbares Rückschlagventil, Serie NR02

- Qn 1→2 = 480-5800 l/min
- Qn 2→1 = 400-4800 l/min
- Leitungseinbau
- Innengewinde
- G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 3/4, G 1/2, G 1
- Innengewinde
- G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 3/4, G 1/2, G 1



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	1 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 12	Durchfluss	Durchfluss
			Entlüftung	Qn 1→2	Qn 2→1
0821003025	G 1/8	G 1/8	G 1/8	480 l/min	400 l/min
0821003026	G 1/4	G 1/4	G 1/8	510 l/min	400 l/min
0821003027	G 3/8	G 3/8	G 1/8	2200 l/min	2200 l/min
0821003042	G 3/8	G 3/8	G 1/8	2400 l/min	2100 l/min
0821003029	G 3/4	G 3/4	G 1/8	4600 l/min	4500 l/min
0821003028	G 1/2	G 1/2	G 1/8	2300 l/min	2200 l/min
0821003030	G 1	G 1	G 1/8	5800 l/min	4800 l/min

Materialnummer	Werkstoff Gehäuse	Gewicht	Abb.	
0821003025	Zink-Druckguss	0,099 kg	Fig. 1	-
0821003026	Zink-Druckguss	0,099 kg	Fig. 1	-
0821003027	Zink-Druckguss	0,23 kg	Fig. 2	-
0821003042	Zink-Druckguss	0,23 kg	Fig. 4	1)
0821003029	Aluminium	0,52 kg	Fig. 3	-
0821003028	Zink-Druckguss	0,23 kg	Fig. 2	-



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-018-365
网址：<http://www.aventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

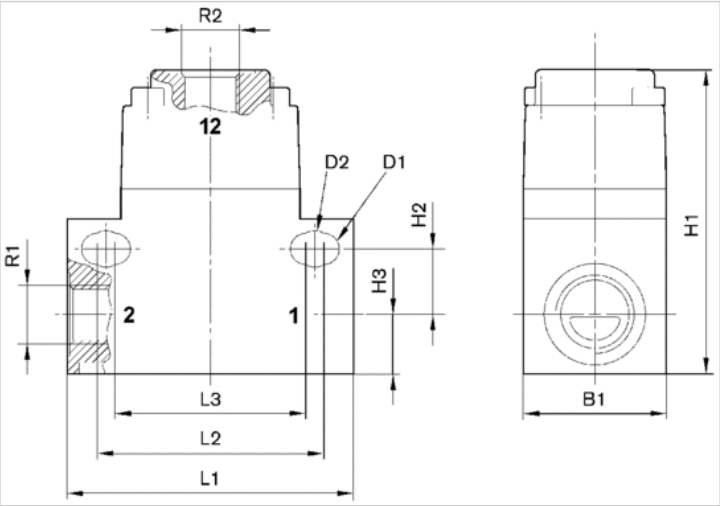
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
1) mit Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

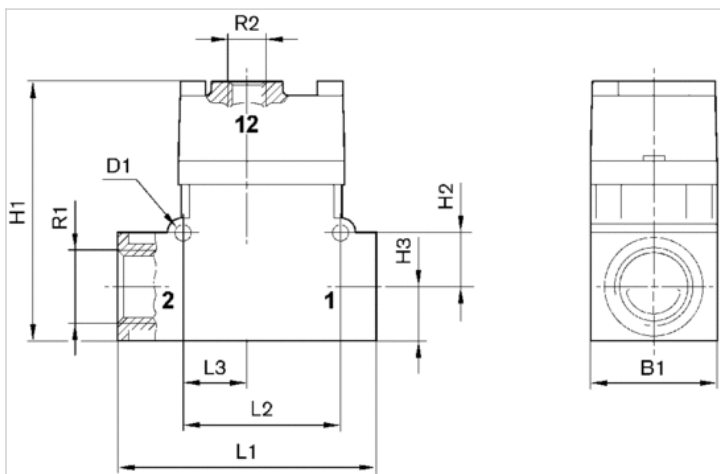


Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1
0821003025	G 1/8	G 1/8	5.2	6.1	48	38	32	51	11	10	24
0821003026	G 1/4	G 1/8	5.2	6.1	48	38	32	51	11	10	24

Abmessungen

Abmessungen Fig. 2

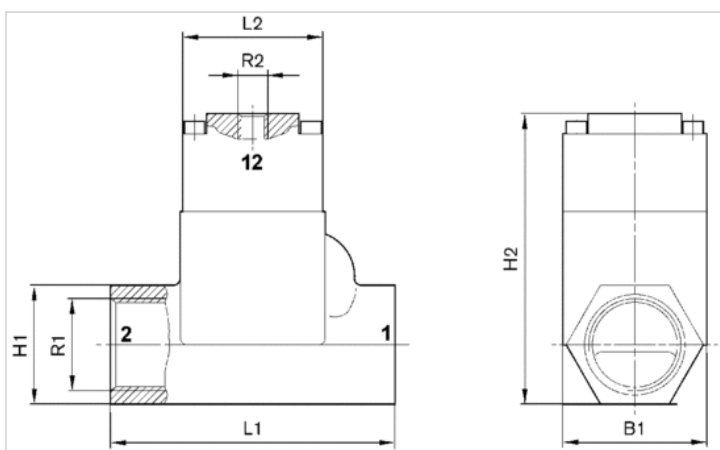


Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	Ø D1	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1
0821003027	G 3/8	G 1/8	4.3	72	44	18	72	15	15	35
0821003028	G 1/2	G 1/8	4.3	72	44	18	72	15	15	35

Abmessungen

Abmessungen Fig. 3

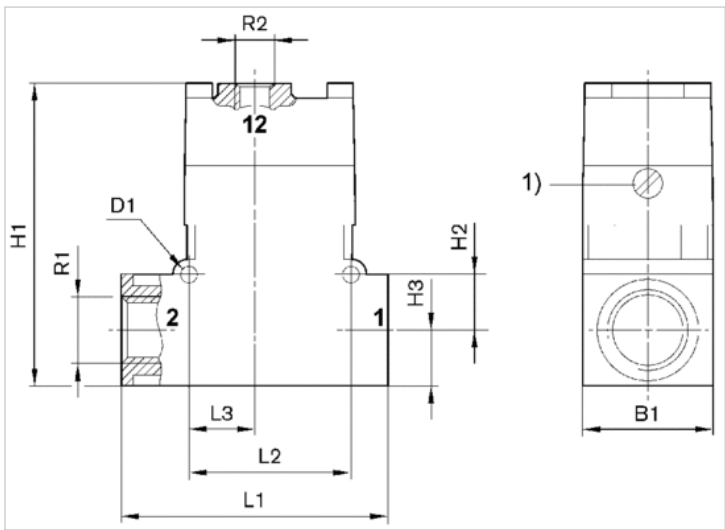


Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	L1	L2	H1	H2	B1
0821003029	G 3/4	G 1/8	100	50	41	101	50
0821003030	G 1	G 1/8	100	50	41	101	50

Abmessungen

Abmessungen Fig. 4



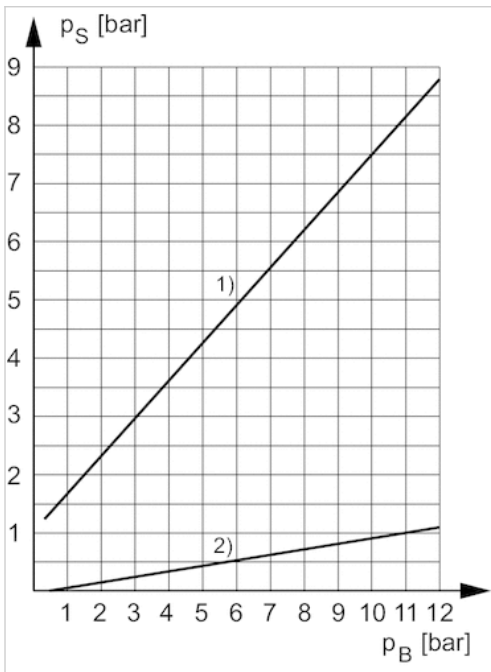
1) Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	Ø D1	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1
0821003042	G 3/8	G 1/8	4.3	72	44	18	82	15	15	35

Diagramme

Steuerdruckkennlinie G 1/8



P= Steuerdruck
P= Betriebsdruck

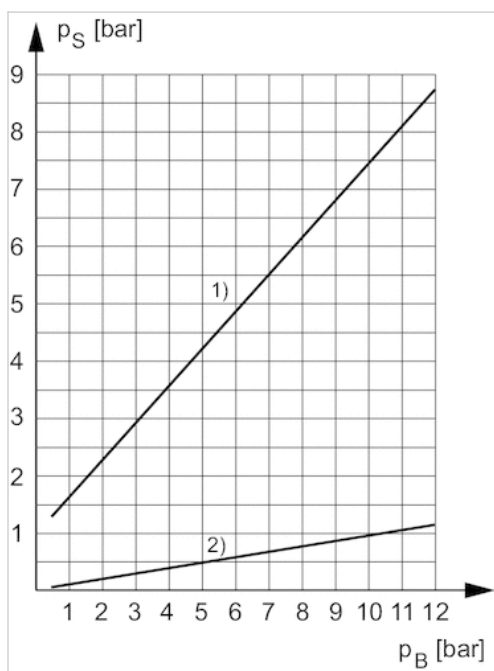
1) Öffnungsdruck
2) Schließdruck

 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Steuerdruckkennlinie G 1/4



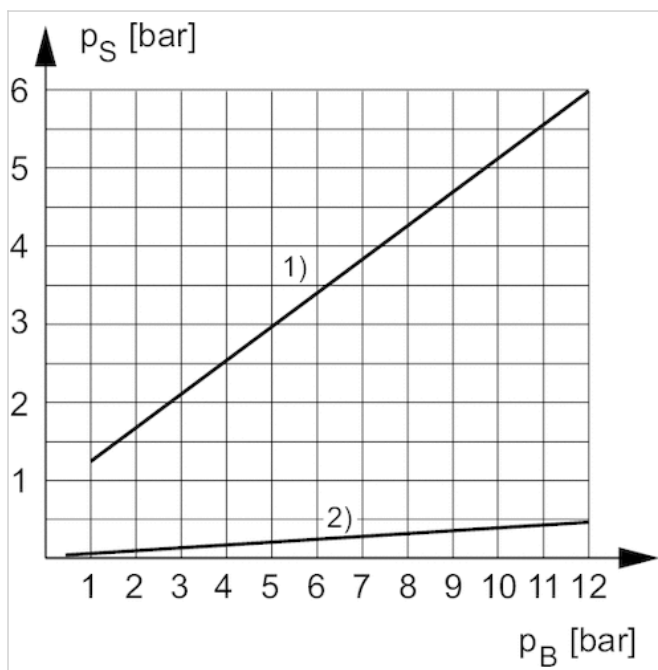
P= Steuerdruck

P= Betriebsdruck

1) Öffnungsdruck

2) Schließdruck

Steuerdruckkennlinie G 3/8



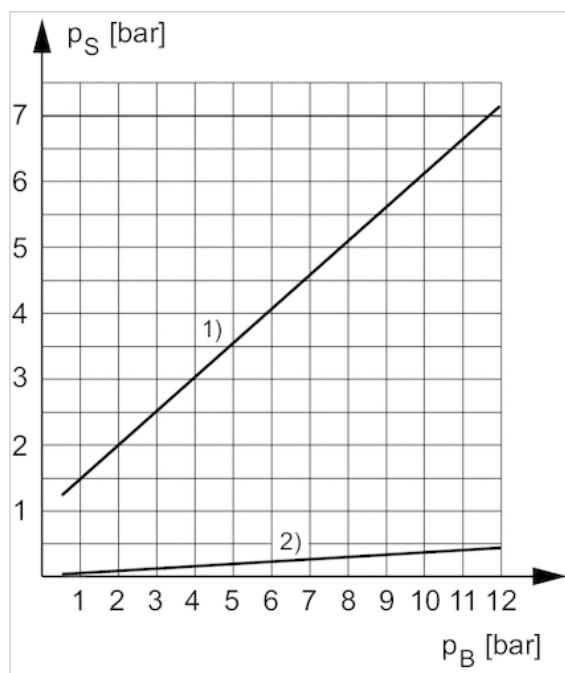
P= Steuerdruck

P= Betriebsdruck

1) Öffnungsdruck

2) Schließdruck

Steuerdruckkennlinie G 3/8 mit Handhilfsbetätigung



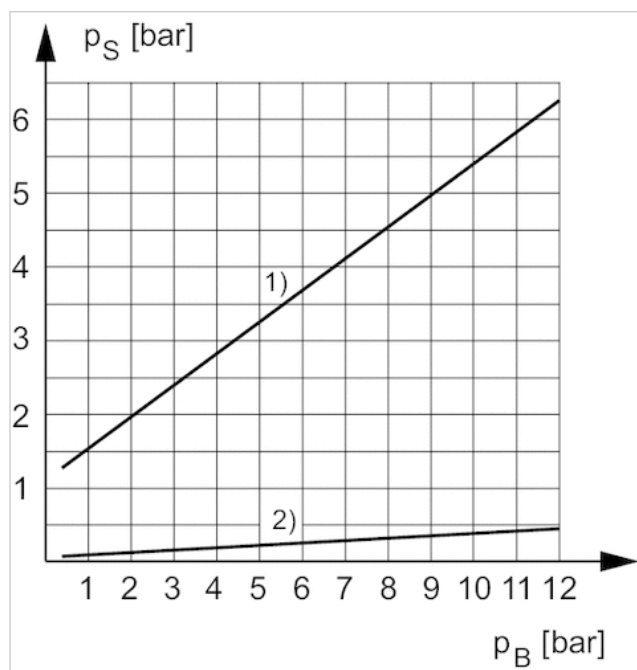
P= Steuerdruck

P= Betriebsdruck

1) Öffnungsdruck

2) Schließdruck

Steuerdruckkennlinie G 1/2



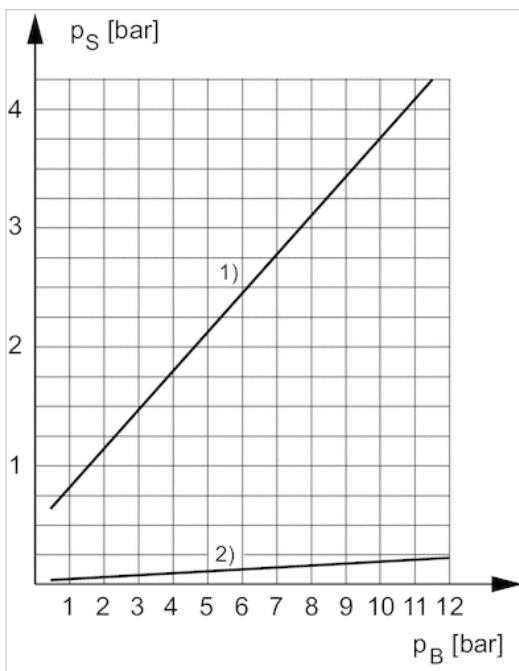
P= Steuerdruck

P= Betriebsdruck

1) Öffnungsdruck

2) Schließdruck

Steuerdruckkennlinie G 3/4 G 1



P = Steuerdruck

P = Betriebsdruck

1) Öffnungsdruck

2) Schließdruck

Entsperrbares Rückschlagventil, Serie NR02

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 550-3000 \text{ l/min}$
- Leitungseinbau
- Innengewinde
- G 1/8, G 1/4, G 1/2
- Außengewinde
- R 1/8, R 1/4, G 1/2



Bauart

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Sitzventil

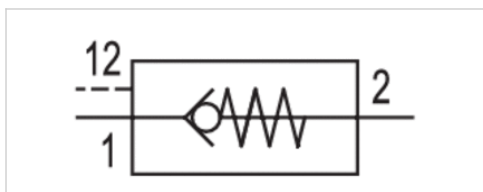
3 ... 10 bar

-25 ... 80 °C

-10 ... 60 °C

Druckluft

Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 12	Durchfluss	Gewicht	Abb.
			Entlüftung	$Q_n 1 \rightarrow 2$		
5340050010	G 1/8	R 1/8	G 1/8	550 l/min	0,132 kg	Fig. 1
5340051000	G 1/4	R 1/4	Ø 8x1	1000 l/min	0,132 kg	Fig. 2
5340051010	G 1/4	R 1/4	G 1/8	1000 l/min	0,132 kg	Fig. 3
5340053000	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3000 l/min	0,335 kg	Fig. 4

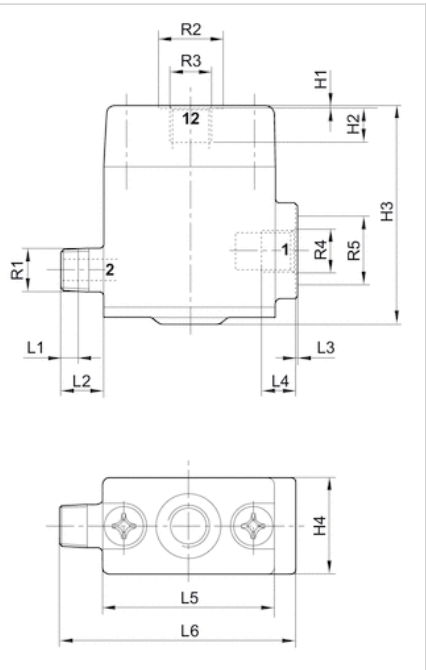
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

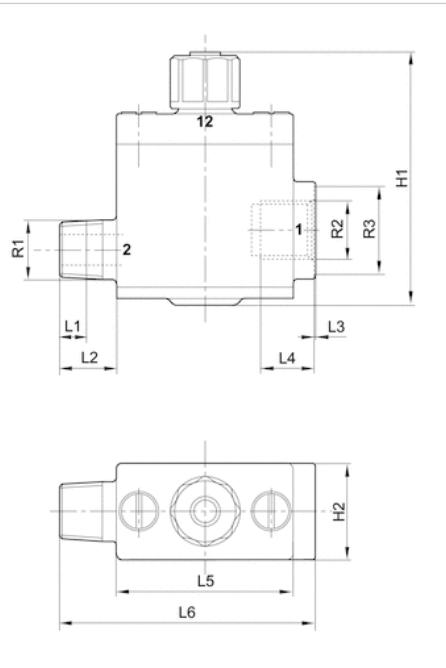


Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	H4
5340050010	R1/8	15	G1/8	G1/8	16	4	10	0.3	8	40	55	0.3	8	50.5	22

Abmessungen

Fig. 2

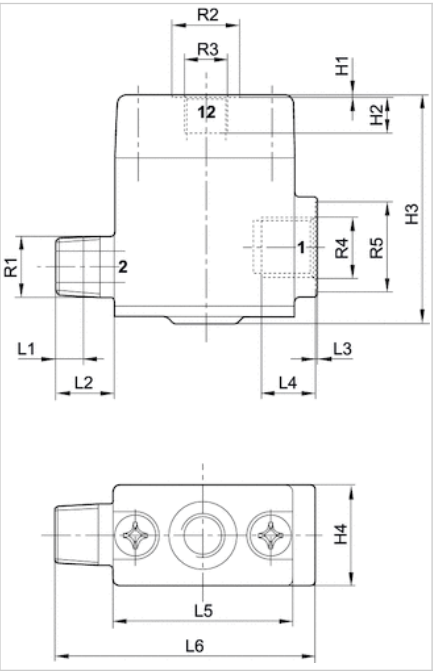


Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	R3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2
5340051000	R1/4	G1/4	20	6	13	0.3	12	40	58	57.5	22

Abmessungen

Fig. 3

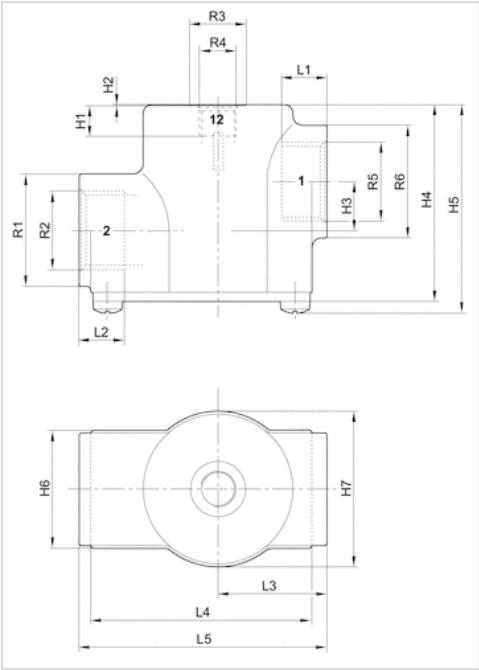


Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	H4
5340051010	R1/4	15	G1/8	G1/4	20	6	13	0.3	12	40	58	0.3	8	50.5	22

Abmessungen

Fig. 4



Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	R3	R4	R5	R6	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
5340053000	30	G1/2	15	G1/8	G1/2	30	12	12	29	59	66	8	0.3	13	52.5	56	31.5	41.5